Arthropoda Selecta 29(1): 155–160

Personalia

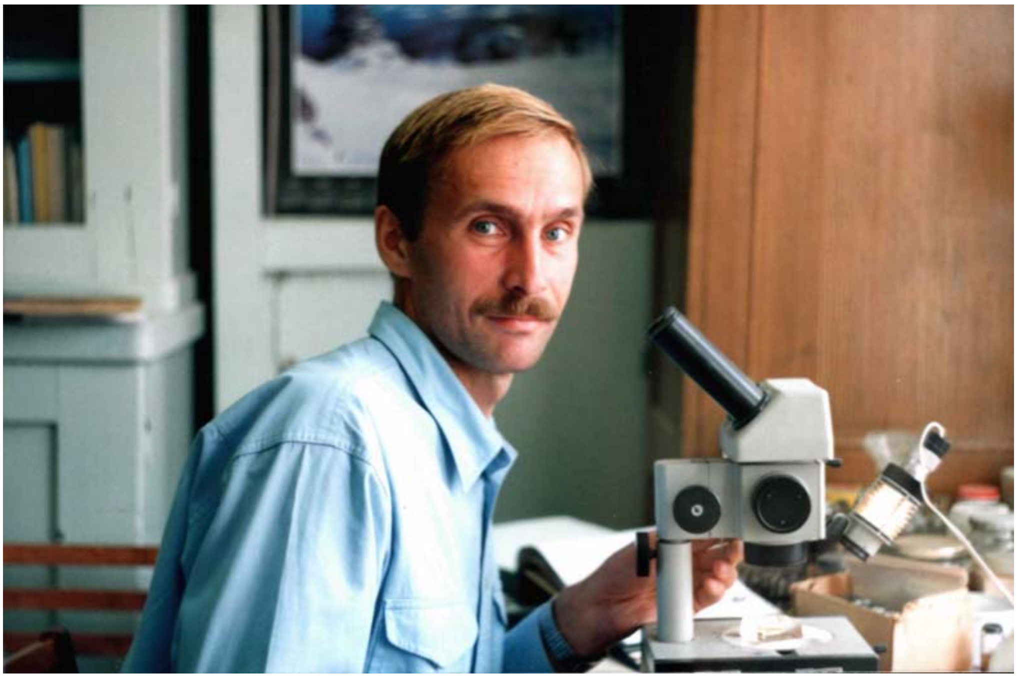


Сергею Леонидовичу Есюнину — 60 лет

Первенец в семье, Сергей Леонидович Есюнин родился 17 марта 1960 г. на севере Пермской области, в городе Чермоз. Его мать Роза Васильевна (1938 г.р.), совсем юная на тот момент, ждала мужа из армии. Первые три года своей жизни Сергей провел в старом бревенчатом доме вместе с тетей, мамой и бабушкой. Жизнь была нелегкой, мама почти сразу вышла на работу и первое время за малышом присматривали бабушка и тетя. После возвращения из армии отца Леонида Васильевича (1939–2008) жизнь стала налаживаться. Семья в 1963 г. переехала в Пермь, где родители устроились на Пермский машиностроительный завод имени Ф.Э. Дзержинского. Мать работала контролером ОТК, отец был токарем в инструментальном цехе, одним из лучших. Леонид Васильевич в 1981 г. получил звание Героя Социалистического Труда, некоторое время работал секретарем областного совета профсоюзов, был награжден двумя орденами Ленина и орденом Октябрьской Революции. Отец Сергея был разносторонним человеком, написал книгу «Всё, что мне дорого», адресованную молодежи, воспитал учеников. Он, конечно же, мечтал о том, чтобы сыновья, Сергей и два его младших брата — Андрей (1964 г.р.) и Владимир (1974 г.р.), пошли по его стопам. Однако они не проявили интереса к профессии отца. Андрей стал профессиональным волейболистом, ныне на пенсии, а Владимир — водитель такси.

Сергей, по словам мамы, с пеленок проявлял интерес к живому. Родители не разделяли его пристрастий, но и, к счастью, не препятствовали увлечениям сына. Сергей по-настоящему увлекся энтомологией в 6–7-м классе. В это время он много болел, даже остался на второй год, и, поскольку активно играть не мог, собирал насекомых. Соседский мальчик, интересовавшийся рисованием насекомых, впервые показал, как нужно накалывать жуков. С 8-го класса Сергей начал посещать школу юных биологов при Пермском университете. В Чермозе, где он проводил у бабушки почти каждое лето, юный натуралист умудрился купить «Опреде-

Фото: осень 2019 г.



С.Л. Есюнин за работой, конец 1990-х годов.

литель насекомых СССР» (большая редкость в то время) и самостоятельно определял жуков. Отец пытался образумить сына: «пойдешь по моим стопам — будешь как нормальный человек жить», однако, вскоре поняв, что сын никогда не будет токарем, бросил эту затею. После 10-го класса Сергей пытался поступить на биологический факультет Пермского университета, но его не взяли: строгая комиссия отбирала на «полевые» факультеты молодых людей с безупречным здоровьем. Помог папа, который сходил на прием к ректору и после этого Сергей благополучно был зачислен на 1-й курс. Учился с интересом, на первой летней практике, проходившей в Троицком заказнике Челябинской области, он уже знал всех насекомых не хуже преподавателя. На этой летней практике Сергей насобирал жуков и даже пытался попасть в ученики к известному колеоптерологу О.Л. Крыжановскому (Ленинград, Зоологический институт АН СССР), написав наивное письмо, в котором ключевой фразой была «Давайте я вам подарю коллекцию малашек, а вы возьмете меня в экспедицию…», однако ответа не получил.

Вместо летней практики после второго курса заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных Николай Матвеевич Пахоруков, предложил Сергею присоединиться к составу комплексной экспедиции в Шушенский район Красноярского края. Для этого Сергей экстерном сдал экзамены и уехал в экспедицию, где с особым энтузиазмом собирал жуков. По приезду Н.М. Пахоруков предложил съездить Сергею в Свердловск к Н.Н. Данилову, заведующему лабораторией энергетики биоценотических процессов Института экологии растений и животных. Там произошла важная встреча с Юрием Ивановичем Коробейниковым, которого С.Л. считает своим первым учителем, обучившим методам сбора, наблюдения и другим важным для исследователя премудростям. Чуть позже Ю.И. Коробейников взял его в экспедицию на Хадыту, где они занимались изучением жужелиц. Параллельно Сергей наблюдал онтогенез и разлет лапландского мертвоеда. По результатам этой экспедиции была написана первая статья о некробионтных комплексах Южного Ямала (о мертвоеде и личинках мух) и отправлена в «Зоологический журнал». Редактором и тогда, и много лет спустя, был Юрий Иванович Чернов, который работу одобрил, предварительно выкинув из статьи всех мух и оставив только «котлеты» — лапландского мертвоеда.

С просьбы Ю.И. Коробейникова привезти в Пермь из Свердловска пауков для Н.М. Пахорукова и А.С. Уточкина началась работа С.Л. с пауками. «Ты привез, ты и обрабатывай», — сказали ему специалисты, и привезенные коллекции пришлось обрабатывать самостоятельно. Определителей старшие арахнологи юному исследователю в руки не давали, поэтому Сергей рисовал то, что видел и раскладывал материал по своим рисункам. Потом сопоставлял рисунки с определителем Пальмгрена (Palmgren P. Die Spinnenfauna Finnlands und Ostfennoscandiens, ряд выпусков).

Тем не менее, дипломную работу Сергей писал по лапландскому мертвоеду, а всерьез пауками занялся уже на кафедре биогеоценологии географического факультета Пермского университета, куда он устроился инженером-исследователем после окончания вуза в 1983 г. Как раз в это время гео-



С.Л. Есюнин в экспедиции. Балка Шыбынды (Южный Урал). 2000. Фото Г.Ш. Фарзалиевой.

графы работали над кадастром беспозвоночных заповедника «Басеги» и нуждались в специалистах соответсвующего профиля.

Обратно на биологический факультет его пригласили спустя несколько лет на освободившуюся ставку ассистента, работа на которой предполагала написание кандидатской диссертации. Н.М. Пахоруков договорился было об аспирантуре в Свердловске, но Н.Н. Данилов, который должен был стать научным руководителем, скоропостижно скончался. Вопрос с аспирантурой на некоторое время повис. В Новосибирске на очередной конференции ведущий мирмеколог Ж.И. Резникова посоветовала молодому арахнологу обратиться в Москву, в Институт эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР к Ю.И. Чернову. С темой «Фауна и население пауков заповедника “Басеги”» С.Л. поступил в аспирантуру и так начался его первый «московский» период жизни, неразрывно связанный с лабораторией синэкологии.

Личность Юрия Ивановича Чернова всегда притягивала к себе и начинающих, и уже состоявшихся ученых. Однако они приезжали к Юрию Ивановичу учиться другому — подходу к изучению природы: анализировать и понимать распространение и экологию организмов с точки зрения комплексности факторов окружающей среды.

Л.Д. Пенев вспоминает о периоде аспирантуры С.Л. Есюнина: «Сергей приехал в аспирантуру, когда я уже заканчивал свою и начал работать с С.И. Головачом по большому проекту “Почвенная мезофауна дубрав Русской равнины”. Изначально Сергей хотел заниматься зональностью пауков Урала, что конечно понравилось Юрию Ивановичу как тема исследования. Я лично был очень впечатлен амбициями и масштабом его мышления — всеми пауками всего Урала! Однако незадолго после этого, мне как-то удалось убедить Юрия Ивановича и самого Сергея заняться обработкой и анализом наших с С.И. Головачом обширных сборов пауков в дубравах Русской равнины». О.Л. Макарова пишет о том времени: «Сейчас трудно представить, как на институтском ГАЗ-66 со специальным водителем целая бригада разъезжала тогда по обширной территории Восточной Европы с ее почти идеальной природной зональностью. По единым протоколам был собран огромный материал и защищены несколько диссертаций, среди них и работа Сергея Леонидовича. Пауков Урала пришлось на время оставить, они стали объектом его докторской диссертации. Сформировавшиеся в тот период дружеские связи с болгарскими коллегами и Лабораторией структуры и динамики сообществ Института проблем экологии и эволюции РАН [современное название института] (сейчас Лаборатория синэкологии, но, попрежнему, в обиходе — «черновник») сохраняются и «работают» до сих пор».

В результате работы по дубравам Русской равнины появилось несколько публикаций, и кандидатская диссертация была защищена в 1992 г. по теме «Пауки (Araneae) в дубравах Русской равнины: геозоологический анализ». В диссертации использовались передовые статистические методы, но более того: расчеты были выполнены на ЭВМ, что для того времени было очень прогрессивно. «Я привез в 1989 году из Голландии персональный компьютер с программами для анализа данных методом ординации и классификации сообществ, таких как CANOCO и TWINSPAN. К ним добавилась BIODIV — разработанная нами в лаборатории программа для оценки биоразнообразия. Вместе всё это предоставляло новые возможности анализа и интерпретации данных. В то время почти не было персональных компьютеров, и чтобы поработать на них, приходилось ждать в очереди. Таким образом, в какой-то мере, Сергей стал моим первым “учеником” в применении этих методов в России, — пишет Л. Пенев о том периоде, — Сергей очень быстро вписался в коллектив лаборатории, стал мне ближайшим другом и по работе, и в свободное время. Мне помнится, что жил он довольно бедно, как и все мы, но это никак не мешало “служению” науке. Он часто бывал у меня и С.И. Головача в

гостях, мы общались с ним с огромным удовольствием! Сергей всегда отличался вдумчивостью и какой-то “аристократичностью” поведения».

После окончания аспирантуры С.Л. вернулся в Пермь, где начал преподавать студентам предметы экологического и эволюционного профиля, что он продолжает делать и по сей день. В 2003 г. С.Л. Есюнину присвоено ученое звание доцента. В 2005 г., после докторантуры в лаборатории Ю.И. Чернова он защитил первую в России докторскую диссертацию по паукам «Структура фауны и хорология пауков (Aranei) Урала и Приуралья». (Для сравнения — первая и единственная докторская диссертация по паукам в СССР была защищена П.И. Мариковским в Алма-Ате в 1950 г.) С 2013 г. С.Л. работает в должности заведующего кафедрой зоологии беспозвоночных и водной экологии Пермского университета.

Научно-педагогическая работа

На сей момент С.Л. Есюнин — автор 224 научных работ, среди которых 45 статей в рецензируемых международных изданиях, 43 публикаций в изданиях из перечня ВАК, 6 авторских и коллективных научных монографий, 3 учебных пособия.

Фаунистические и зоогеографические исследования

С.Л. Есюнин известен, прежде всего, как главный арахнолог Урала. Начав свой путь в арахнологии с публикаций по фауне заповедника «Басеги» (1989–1991 гг.), он постепенно перешел к изучению всего Урала, несмотря на то, что этот регион уже тогда считался одним из самых изученных в СССР. Старшие представители пермской научной школы, арахнологи А.С. Уточкин и Н.М. Пахоруков отговаривали молодого специалиста от этой затеи: «Здесь всё давно изучено, ты не найдешь ничего нового». Не слушать их, а заниматься тем, что интересно, посоветовал заведующий кафедрой энтомологии Ленинградского университета В.П. Тыщенко, придерживающийся другого мнения. С.Л. прислушался к его словам и, в результате, сделал множество находок в казавшемся досконально изученном регионе. На основе собственных наработок и обобщения почти 200 источников в 1996 г. им был подготовлен каталог пауков Урала, включающий в себя 780 видов и ставший ценным литературным источником для многих арахнологов. С выходом каталога частные работы продолжались, в том числе совместно с научными сотрудниками заповедников Урала, студентами и аспирантами Пермского университета. За прошедшие почти 25 лет с выхода первого каталога в фауне Урала найдено по меньшей мере ещё 200 видов, а у известных ранее уточнены сведения по распространению и экологии. Понимая, что назрел выход нового каталога, С.Л. приступил к работе над ним. Коллеги желают автору завершить этот большой и чрезвычайно значимый труд!

Со временем география фаунистических интересов С.Л. Есюнина вышла за пределы Уральских гор, особенно в последнее десятилетие. В подтверждение этому можно привести Башкортостан, Западную Сибирь, Кировскую область, Удмуртию, Ульяновскую область, Мордовию, другие регионы востока Русской равнины, юга России и даже Ирана.

В исследованиях по фауне и зоогеографии С.Л. Есюнин никогда не ограничивался инвентаризацией фаунистических списков, а всегда стремился к их анализу. Первыми в этом направлении стали работы по фауне и зоогеографии пауков дубрав Русской равнины. В дальнейшем этот опыт был применен к фауне Урала: написаны циклы статей и докторская диссертация, в которых были показаны особенности видового богатства и таксономического состава локальных фаун Урала, определяющие их условия среды, влияние исторических причин на состав аранеокомплексов.

Таксономические исследования

Таксономические исследования С.Л. Есюнина начались в 1991 г. первой его публикацией с описанием нового вида (Есюнин, Ефимик, 1991) и продолжаются по сей день. В рамках исследований по систематике пауков-гнафозид Урала описаны и переописаны ряд видов рода *Gnaphosa*, *Zelotes*, ревизован род *Drassodes* с выделением из него *Sidydrassus*, некоторые частные таксономические проблемы решены в «сборных» публикациях. По теме «Биоразнообразие пауков сем. Gnaphosidae фауны Урала» Т.К. Тунева защитила кандидатскую диссертацию, в подготовке которой неоценимую помощь оказал С.Л. Есюнин.

Существенная часть таксономических публикаций С.Л. Есюнина посвящена семейству Dictynidae — группе, считающейся «сложной». В последнее время работа в этом направлении особенно продуктивна: согласно каталогу пауков мира (World Spider Catalog, 2020), из двух десятков статей последних пяти лет, в которых обсуждаются пауки-диктиниды, почти каждая пятая выполнена с участием С.Л.

За почти тридцатилетний период юбиляр опубликовал 55 таксономических статей, суммарно содержащих почти 250 описаний, первоописаний и других номенклатурных актов, в том числе им описано 46 новых для науки вида и 4 рода (*Aituaria* Esyunin et Efimik, 1998, *Kharitonovia* Esyunin, Zamani et Tuneva, 2017, *Sidydrassus* Esyunin et Tuneva, 2002, *Uralophantes* Esyunin, 1992). Наиболее продуктивным было сотрудничество с В.Е. Ефимиком (14 статей, описано 63 таксона) и Т.К. Туневой (10 и 71 соответственно). Больше всего публикаций вышло в Arthropoda Selecta (27 статей, 128 описанных таксонов) и Зоологическом журнале (13 и 42 соответ-

ственно). Чаще всего номенклатурные акты относились к видам семейств Dictynidae (62), Gnaphosidae (60), Linyphiidae (32) и Lycosidae (20).

При всей очевидности успехов С.Л. Есюнина в таксономии пауков, он не «гнался» за количеством впервые описанных для науки видов. Арахнологические исследования на Урале изначально осложнялись отсутствием описаний, позволяющих идентифицировать множество обитающих здесь видов пауков. Будучи руководителем студентов и аспирантов, проводя собственные и коллективные исследования, С.Л. ежегодно просматривает несколько десятков тысяч особей. Благодаря работе с массовым материалом С.Л. Есюнин тонко чувствует разницу между межвидовыми различиями и внутривидовой изменчивостью, которую он всегда старается показывать.

Экологические исследования

Среди интересов С.Л. Есюнина — связи видов пауков и формируемых ими многовидовых группировок с условиями окружающей среды. Ряд ранних публикаций С.Л. посвящен аутэкологии пауков-волков, крестовиков и паука-воронкопряда *Agelena labyrinthica*. Не обошел он вниманием и редкие, нуждающиеся в охране виды, неоднократно становился автором очерков о пауках в региональных Красных книгах.

Большой массив публикаций С.Л. Есюнина посвящен изучению разнообразия и состава группировок пауков. По сообществам пауков дубрав Русской равнины после защиты кандидатской диссертации вышло несколько статей. Последующие исследования подобной направленности были посвящены преимущественно Уралу и затрагивали тренды изменения разнообразия и структуры населения в градиентах увлажненности, широты, долготы, высотной поясности, а в ряде случаев и сезонную динамику этих показателей. В последние годы вышла серия статей с данными о структуре населения пауков Западной Сибири, заповедника «Нургуш» и Мордовского заповедника. Ещё одно направление синэкологических исследований С.Л. Есюнина — изучение сукцессионных, в т.ч. пирогенных, изменений структуры сообществ наземных беспозвоночных.

Другие членистоногие

Объекты научных исследований С.Л. Есюнина не ограничиваются пауками. Более того, его академическая деятельность начиналась с жуков-мертвоедов, к которым он в последствии несколько раз возвращался. Ряд статей посвящен фауне, распространению и разнообразию жужелиц и сенокосцев. В начале 2000-х годов под руководством С.Л. Есюнина было начато изучение нового объекта — многоножек Урала и Приуралья, в результате чего опубликовано несколько статей и защищена кандидатская диссертация (Фарзалиева, 2008, см. ниже).

Педагогическая и научно-организационная деятельность

Педагогическая деятельность С.Л. Есюнина связана с кафедрой зоологии беспозвоночных и водной экологии Пермского государственного национального исследовательского университета. За 29 лет работы на кафедре он читал лекционные курсы «Экология и рациональное природопользование», «Современные проблемы экологии и природопользования», «Современная экология и глобальные экологические проблемы», «Эволюционное учение», «Современные проблемы биологии» и многие другие; проводил практические и семинарские занятия; учебные, производственные и специальные практики, в том числе полевые, руководил подготовкой выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров и магистрантов.

Много внимания С.Л. Есюнин уделяет работе с молодыми учеными и формированию научных кадров не только в уральском регионе, но и в России в целом. За консультациями к нему обращаются молодые специалисты из Екатеринбурга, Ижевска, Ульяновска, а также из Ирана, Казахстана и Турции. При участии С.Л. Есюнина подготовлено пять кандидатских диссертаций: «Пауки (Araneae) западных склонов Южного Урала» (В.Е. Ефимик, 1995, энтомология), «Фауна и экология пауков северо-восточной части Русской равнины» (Н.С. Мазура, 2000, экология), «Биоразнообразие пауков сем. Gnaphosidae фауны Урала» (Т.К. Тунева, 2007, зоология), «Фауна и хорология многоножек (Myriapoda) Урала и Приуралья» (Г.Ш. Фарзалиева, 2008, зоология), «Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртской Республики: разнообразие, биотопические комплексы, структура населения» (А.Н. Созонтов, 2019, зоология, экология).

С.Л. Есюнин входит в состав редколлегии двух журналов из перечня ВАК: «Евразиатский энтомологический журнал» и «Вестник Пермского университета. Биология», в разное время был членом Ученого совета биологического факультета, Большого Ученого совета ПГУ, Диссертационного совета, заместителем декана по научной работе. С 1996 г. был руководителем или исполнителем гранта INTAS, тринадцати грантов РФФИ, программы поддержки Ведущих научных школ, ГНТП «Биологическое разнообразие», ФЦНТП «Биологическое разнообразие», НТП Университеты России.

Вклад С.Л. Есюнина в науку высоко ценится коллегами, в его честь названо 6 видов пауков: *Gnaphosa esyunini* Marusik, Fomichev et Omelko, 2014, *Hersiliola esyunini* Marusik et Fet, 2009, *Oedothorax esyunini* Zhang, Zhang et Yu, 2003, *Pterotricha esyunini* Zamani, 2018, *Talavera esyunini* Logunov, 1992, *Walckenaerianus esyunini* Tanasevitch, 2004.

Несмотря на подчас тяжелейшие бытовые усло-

вия, С.Л. Есюнин никогда не забывал о своем научном призвании. Он — достойный представитель Пермской арахнологической школы, единственной, выдержавшей испытание временем. Эта школа существует со времени основания университета в Перми, с 1916 года, и не прерывается по сей день. Для сравнения: школа арахнологов в Москве имеет перерыв в своем существовании с конца 1930-х по конец 1970-х годов, а школа в Ленинграде – Санкт-Петербурге вообще прекратила свое существование в 1990-е годы. С.Л. продолжает хранить на кафедре огромную накопленную на последние сто лет коллекцию пауков Урала и других регионов. По своему объему эта коллекция находится на четвертом месте в России, после арахнологических хранилищ Москвы, Новосибирска и Санкт-Петербурга. Многие старые материалы сохранились со времен Д.М. Федотова и Д.Е. Харитонова в виде препаратов на стеклах, но значительная часть коллекции содержится в спирте, как это и положено для пауков. Часть типовых экземпляров описываемых новых видов С.Л. всегда передает в Зоологический музей Московского университета.

Среди шумной тусовки московских арахнологов начала 1990-х годов С.Л. Есюнин выделялся тишиной и скромностью настоящего рабочего-мастерового. Он всегда держался немного в стороне. Эта скромность поначалу не позволила С.Л. развивать активные зарубежные контакты, на международные совещания и съезды он ездил редко, да и география его экспедиционных поездок (в том числе из-за преподавательской нагрузки) охватывает в основном территорию России и прилежащих стран. Однако, в последние 10–15 лет С.Л. «вписался» в кооперацию и успешно сотрудничает с отечественными и зарубежными арахнологами, работающими далеко за пределами Уральских гор.

С.Л. Есюнин, как и положено выученику Ю.И. Чернова, отличается принципиальностью и бескомпромиссностью в отношении научного верхоглядства и халтуры. Его отзывы на диссертационные и другие работы, подчас резкие, всегда содержат справедливую критику.

Желаем Сергею здоровья, счастья и успехов в его нелегкой научно-педагогической работе!

Полный список публикаций С.Л. Есюнина дан в электронном приложении, см. Appendix к этой статье на сайте журналов КМК (страница журнала Arthropoda Selecta) http://kmkjournals.com/journals/AS

Авторы благодарны О.Л. Макаровой, Л.Д. Пеневу и Ю.М. Марусику за помощь в работе над этим текстом.

А.Н. Созонтов, Г.Ш. Фарзалиева, К.Г. Михайлов